

**Scheda tecnica**

# Scambiatore di calore a micro-piastre (MPHE): XB59

**Descrizione**


Scambiatori di calore a micro-piastre - una tecnologia rivoluzionaria Danfoss.

Caratterizzati dall'esclusivo disegno della piastra, i MPHE consentono un trasferimento termico più efficiente rispetto ai precedenti modelli di scambiatori di calore.

**Vantaggi:**

- Risparmio energetico accompagnato a riduzione dei costi gestionali
- Trasferimento termico ottimizzato
- Minori perdite di carico
- Design flessibile
- Longevità di servizio

Per saperne di più:  
[store.danfoss.com](https://store.danfoss.com)

L'XB59 è uno scambiatore di calore brasato in rame, progettato e configurato per il teleriscaldamento, il teleraffrescamento e altre applicazioni di riscaldamento.

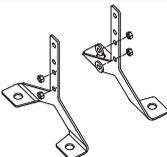
**Approvazioni:**

Direttiva apparecchiature sotto pressione (PED).

**Ordinazione**
**Scambiatore di calore XB59M-1**

Disegno	Numero di piastre, n	Codice
	30	004B1920
	36	004B1921
	40	004B1922
	50	004B1923
	60	004B1932
	70	004B1933
	80	004B1934
	90	004B1936
	100	004B1937
	110	004B1938
	120	004B1939
	140	004B1940
	160	004B1941
	180	004B1942
200	004B1943	

**Accessori — Set staffe XB59**

Disegno	Codice
	004B1245

**Accessori — Coibentazione**

Tipo di copertura (n. piastre)	Codice
30-50	079G1671
51-100	079G1672
101-140	079G1673
141-200	079G1674

**Accessori — Codoli**

A saldare	Codice*
Tubi di 28 mm	004B2910
Tubi di 35 mm	004B2911
Tubi di 42 mm	004B2912

Saldata	Codice*
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

\* Set con due pezzi.

Scheda tecnica

Scambiatore di calore a micro-piastre (MPHE) XB59

Specifiche tecniche

Scambiatore di calore XB59

Pressione di esercizio max.	bar	25
Temperatura min./max.	°C	-196/180
Liquido	Teleriscaldamento: Acqua circolazione / acqua glicolica fino al 50%: soluzioni etanolo-acqua glicolica, propilene-acqua glicolica, e altri mezzi di trasmissione termica idonei (contattare il proprio rappresentante Danfoss).	
Corrugamento piastra	M	
Volume/canale	L.	0,156
Conessioni	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Peso	kg	6 + 0.26 x NoP
Materiali		
Materiale piastra	Acciaio inox, mat. n. 1.4404	
Brasatura	Rame	

Coibentazione

Modello	Involucro in poliuretano con coperchio in polistirene		
Spessore parete	mm	20	
Conducibilità termica λ	W/mK	0,032	
Temperatura max.	Permanente	°C	110
	Breve durata		130

Nota:

Per maggiori dettagli sulla coibentazione, contattare il rappresentante di vendita Danfoss.

Dimensioni

Codice	N. piastre, n	Esterno		
		Larghezza	Altezza	Profondità
mm				
079G1671	30-50	247	662	192
079G1672	51-100	252	662	279
079G1673	101-140	257	662	349
079G1674	141-200	264	662	454

Danfoss S.r.l.

Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.